

Family list**20 family members for:****JP11127895**

Derived from 15 applications.

- 1 **BESTIMMUNG**
Publication info: **AT139264T T** - 1996-06-15
- 2 **No English title available**
Publication info: **AU655646 B2** - 1995-01-05
- 3 **ASSAY**
Publication info: **AU2045792 A** - 1993-02-04
- 4 **DIAGNOSTIC ASSAY FOR FRUCTOSAMINES**
Publication info: **CA2074772 A1** - 1993-01-30
CA2074772 C - 1998-06-23
- 5 **Assay.**
Publication info: **DE69211439D D1** - 1996-07-18
- 6 **Assay.**
Publication info: **DE69211439T T2** - 1997-01-16
- 7 **Assay.**
Publication info: **DK526150T T3** - 1996-07-01
- 8 **Assay.**
Publication info: **EP0526150 A1** - 1993-02-03
EP0526150 B1 - 1996-06-12
- 9 **Assay.**
Publication info: **ES2088549T T3** - 1996-08-16
- 10 **No English title available**
Publication info: **GB9116315D D0** - 1991-09-11
- 11 **Assay**
Publication info: **GR3020627T T3** - 1996-10-31
- 12 **Assay**
Publication info: **IE75365 B1** - 1997-08-27
IE922455 A1 - 1993-02-10
- 13 **METHOD FOR ASSAY OF NON-ENZYMATIC GLYCOSYLATION PROTEIN**
Publication info: **JP3034698B2 B2** - 2000-04-17
JP5192193 A - 1993-08-03
- 14 **DETERMINATION OF NONENZYMATIC GLYCATED PROTEIN**
Publication info: **JP3068061B2 B2** - 2000-07-24
JP11127895 A - 1999-05-18
- 15 **Diagnostic assay for fructosamines**
Publication info: **US5370990 A** - 1994-12-06

[Patent Document] 1

PC0053

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-127895

(43) 公開日 平成11年(1999) 5月18日

(51) Int.Cl.⁶
C 1 2 Q 1/37
C 1 2 N 9/06
C 1 2 Q 1/26
// (C 1 2 N 9/06
C 1 2 R 1:645)

識別記号

F I

C 1 2 Q 1/37
C 1 2 N 9/06
C 1 2 Q 1/26

Z

審査請求 有 請求項の数10 O L (全 9 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平10-248199
(62) 分割の表示 特願平4-202229の分割
(22) 出願日 平成4年(1992) 7月29日

(31) 優先権主張番号 9 1 1 6 3 1 5
(32) 優先日 1991年 7月29日
(33) 優先権主張国 イギリス (G B)

(71) 出願人 591256000
ジェンザイム・リミテッド
GENZYME LIMITED
イギリス、イングランド、シービー9・8
ピーユー、サフォーク、ヘイパーヒル、ホ
ランズ・ロード37番
(72) 発明者 ジュリー・エム・スタニフォード
イギリス、イングランド、エムイー14・5
エスエイチ、ケント、メイドストーン、グ
ローブ・グリーン、ハーベスターズ・ウェ
イ35番
(74) 代理人 弁理士 青山 葆 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 非酵素的グリコシル化タンパク質の測定方法

(57) 【要約】

【課題】 新規フルクトサミン検定法ならびにその試薬の提供。

【解決手段】 フルクトサミン中に存在するケトアミン構造を特異的に認識し、この構造の酸化反応を触媒する新規酵素ケトアミノキシダーゼを種々の微生物から単離した。あらかじめプロテアーゼ処理したフルクトサミンをこの酵素の存在下で酸素酸化し、その生成物であるグルコソンもしくは過酸化水素を測定することによって、特異的にフルクトサミンを定量できることを明らかにした。